



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

JUMLAH LEUKOSIT MENCIT (MUS MUSCULUS) YANG TERPAPAR ASAP ROKOK DAN DIBERI EKSTRAK SEMANGKA MERAH (CITRULLUS VULGARIS)

ABSTRACT

Penelitian ini bertujuan mengetahui pengaruh pemberian ekstrak semangka merah terhadap jumlah leukosit mencit yang terpapar asap rokok. Penelitian ini dirancang dengan rancangan acak lengkap pola satu arah menggunakan 20 ekor mencit (*Mus musculus*) jantan yang terbagi menjadi 4 kelompok. K1 kontrol negatif diberi aquades 0,5 ml, K2 kontrol positif diberi paparan asap rokok dan aquades 0,5 ml, K3 diberi paparan asap rokok dan diberi ekstrak semangka merah dosis 22 mg/mencit dan K4 diberi paparan asap rokok dan diberi ekstrak semangka merah dosis 44 mg/mencit. Pemaparan asap rokok dan pemberian ekstrak semangka merah dilakukan selama 30 hari, pengambilan darah pada hari ke-31. Pengambilan darah dilakukan di Plexus Retroorbitalis. Selanjutnya penghitungan jumlah leukosit. Data dianalisis dengan analisis varian pola satu arah (ANAVA). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemberian ekstrak semangka selama 30 hari menunjukkan adanya pengaruh nyata (P